DIGITAL**CAMCORDER**

GB **DIGITAL CAMCORDER**
IE **User manual and service information**

DK **DIGITALT VIDEOKAMERA**
Brugervejledning og serviceinformation

SilverCrest

DV-5000HD

Table of Contents

Important Safety Instructions 5

Safety Instructions 5
Children 7
Charger and Rechargeable Battery 7
Cables 8
Maintenance and Care 8
Intended Use 9
Conformity 10
Disposal of Old Devices 10

Introduction 11

Package Contents 11
Controls and buttons 12
Front Panel 12
Rear Panel 12
Left Panel 13
Right Panel 13
Top View 14
Bottom 14
Opening the Display 15
Getting started 16

Charging the Battery 16
Inserting the Battery 17
Inserting an SD Card 18
Write-Protecting the Memory Card 19
Switching the Camcorder On and Off 19
Switching the Operating Mode 20
Setting the Menu Language 20
Setting Date and Time 21

Recording 22

Recording Video Clips 22
Capturing Pictures 24
The Video Light 26
Exposure Compensation 26
Histogram 27
Macro Mode 27
Setting the Resolution 28

Playing Back 29

Playing Back Video Clips 29
Playing Back Photos 32
Deleting Videos and Pictures 34

The Menus 35

The Main Menu 35
Beep 35
Histogram 36
Auto PowerOff 36
TV Standard 36
Format 36
Default 37
Language 37
Frequency 37
Date/Time 37
Video Menu 38
White balance 38
Effect 39
Night Mode 39
Capture mode 39
Video Playback Menu 39
Delete All 40
Protect 40
Photo Menu 41
White balance 41
Effect 41
Night Mode 41
Self timer 42

Photo Playback Menu 42
Delete All 42
Protect 43
Autoplay: 43
DPOF 43

Connectors and Ports 44

Viewing Recordings on a Television Screen 44
Connecting via the HDMI Cable 45
Connecting via the USB/AV Cable 45
Transferring Recordings to the Computer 46
Using the USB port 46
Using a Card Reader 47

Appendix 48

Installing the Software 48
System Requirements 48
Supplied Software 48
Technical Specifications 49
Details of Guarantee 50

Important Safety Instructions

Safety Instructions

- Before you use this device for the first time, please read the following notes in this manual and heed all warnings, even if you are familiar with handling electronic devices. Always check that the product works correctly.
- Keep this manual with the instructions in a safe place for future reference.
- If you sell the device or pass it on, it is essential you hand over this manual also.
- Do not try to open the housing or reassemble the product. You are at risk of receiving an electric shock. Maintenance and repairs should only be carried out by qualified technicians.
- Do not look at the sun or other sources of intense light. Doing so may damage your eyesight.
- Keep the device away from water and other liquids. Do not operate the device with wet hands and do not use it in rain or snow. Dampness can cause danger through fire or electric shock.
- Keep the device out of the reach of children and animals to avoid accidents or damage.
- Switch the device off immediately if you notice it emitting smoke or strange noises. Contact customer service. Never try to repair the device yourself.
- Only use the supplied charging cradle H-FUJ-FNP60-00 to recharge the battery of the product.
- Only use this device with the supplied rechargeable battery (PAC NP60) in order to avoid overheating, deformation of the cover, fire, electric shocks, explosion and other dangers.
- Unplug the power cord from the mains outlet before you remove the rechargeable batteries from the charger or separate the charger from the power cord.
- In the event of a defect in the product or its accessories, unplug the power cord from the mains immediately.

- Also, when there is the possibility of thunderstorms, unplug the power cord from the wall outlet.
- Never try to heat, disassemble or short-circuit the rechargeable battery. Do not throw the rechargeable battery in fire.

Warning: Notice concerning separation from the mains

In order to completely disconnect the charger from the mains, unplug the power cord from the wall outlet. The wall outlet where the device is connected must be easy to access so that the power cord can be pulled out quickly in case of emergency. Unplug the power cord from the mains when you will not be using it for a long while (e.g. when going on holiday) in order to avoid the danger of fire. Do not hold the power cord with wet hands.

The device is not for use in rooms with a high temperature or humidity and must be kept free of dust. Position the device on a stable, even surface and do not place any objects on the device.

Always make sure that:

- no direct heat sources (e.g. heating) can affect the device;
- no direct sunlight or bright artificial light reaches the device;
- contact with spray and dripping water and corrosive liquids must be avoided and the device should never be operated near water, and it must especially never be immersed (do not place any objects filled with liquids such as vases or drinks near the device);
- no fire sources (e.g. burning candles) are placed on or near the device;
- no foreign bodies are introduced into the device;
- the device must not be subject to any great temperature changes as this may cause moisture through condensation;
- the device should not be subject to excessive shock and vibrations.

Children

Electrical appliances do not belong in the hands of children. Do not allow children to use electrical devices when not under supervision. Children may not comprehend the presence of potential risks. Rechargeable batteries and small parts represent potential choking hazards. Keep batteries out of reach of children. If a rechargeable battery is swallowed, seek medical help immediately. Keep all packaging away from children as this can cause suffocation.

Charger and Rechargeable Battery

Insert the rechargeable battery with the correct polarity. Never throw a rechargeable battery into fire. Remove the rechargeable battery when the device is not to be used for a long time.

Danger of Explosion!

Non-intended use may cause explosion and danger to life. Only replace the rechargeable battery with an equivalent or a type recommended by the manufacturer. Never replace any batteries in an explosion-sensitive environment. While inserting or removing the batteries a spark may be produced causing an explosion. Explosion-sensitive areas will normally (but not always) be labelled. These include any fuel storage areas such as below deck on a boat, fuel line or tank areas, environments where the air contains inflammable substances (e.g. cereals, metal dust or powder, etc.) and any areas where you should normally switch off your car engine.

Respect the environment. Old rechargeable batteries do not belong in with domestic waste. They must be handed in to a collection point for old batteries.

Cables

Always hold cables by the plug and never pull on the cable itself. Never hold the power cord with wet hands as this may cause a short circuit or electric shock. Never place the device, heavy objects or furniture on the cable and take care that the cord does not become trapped, especially at the plug and sockets. Never make knots in the cable and do not tie it together with other cords. All cables should be positioned so that nobody can trip over them or be obstructed by them. A damaged power cord can cause a fire or an electric shock. Inspect the power cord from time to time. Do not use any adapter plug or extension cable that does not meet the required safety standards.

Maintenance and Care

Servicing is required when this device has been damaged in any way, for example, when the charger or the housing of the DV-5000HD is damaged, when liquid or objects have entered the device, when the product has been exposed to rain or moisture, when the product does not work normally or if the product has been dropped. If you notice any smoke, unusual noise or strange smells, switch off the device immediately and pull the power adapter out from the power supply. In this case the device should not be used further and should be inspected by authorized service personnel. Please contact qualified personnel when servicing is needed.

Intended Use

This is a consumer electronics device. It may only be used for private use, not industrial or commercial purposes. In its default configuration, this product has not been designed for medical, lifesaving, rescue or life-maintaining purposes. Only connection cables and external devices may be used that comply with safety standards and the electromagnetic compatibility and shielding quality of this device.

This device fulfils all that relates to CE Conformity, relevant standards and Directives. Any changes to the equipment other than the recommended changes by the manufacturer may lead to the result that these directives are not met any more. Only use the accessories recommended by the manufacturer. If you are not using the device within the Republic of Germany, you must observe the regulations and laws in the country of use.

Conformity

This device and its supplied accessories have been tested and approved for compliance with the basic and other relevant requirements of the EMC Directive 2004/108/EC, as well as the Low-voltage Directive 2006/95/EC.

Disposal of Old Devices

Devices marked with this symbol are subject to the European Directive 2002/96/EC. All electric and electronic devices must be disposed of separately from household waste at established bodies.

Avoid hazards to the environment and dangers to your personal health by disposing of the device properly. For further information about proper disposal, contact your local government, disposal bodies or the shop where you bought the device.

Respect the environment. Old rechargeable batteries do not belong in with domestic waste. They must be handed in to a collection point for old batteries.

Introduction

Package Contents

- Camcorder DV-5000HD

- Rechargeable battery PAC NP60

- Charger H-FUJ-FNP60-00

- Power cord

- USB/AV cable

- HDMI cable

- Carrying strap (not shown)
- CD-ROM (not shown)
- User's manual (not shown)

Controls and buttons

Front Panel

1 Lens
2 Video lamp
3 Self-timer indicator
4 HDMI out jack
5 USB/AV connector

Rear Panel

6 Four-way button
7 Shutter
8 Power indicator
9 Zoom adjustment/ toggle display view
10 PLAY button
11 Menu button
12 Mode selector

Left Panel

13 Macro switch

14 Battery compartment

Right Panel

15 Retractile display

16 On/Off button (under the retractile display)

17 Memory card compartment (under the retractile display)

Top View

18 Microphone

19 Speaker

Bottom

20 Eyelet for carrying strap

21 Tripod mount

Opening the Display

Open the display and then rotate so that the screen faces to the back panel.

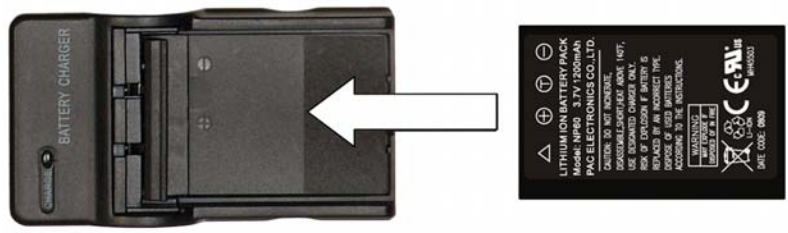
If required, you can also rotate the display so it faces to the front. In this case, the picture orientation will be adjusted automatically.

Getting started

The camcorder is powered by a rechargeable Lithium-Ion (PAC NP60) battery. On delivery, the battery is not charged. Please charge the battery before first use of the device.

Charging the Battery

Insert the rechargeable battery in the charger H-FUJ-FNP60-00 so that the contacts [+] and [-] on the rechargeable battery and charger markings match. Next connect the power cord to the charger and plug the power cord to a wall outlet.



To operate the camera, only use the rechargeable Lithium-Ion battery PAC NP60.

Remove the rechargeable battery from the camera when the device is not to be used for a long time.

During charging, the rechargeable battery and charging device will become warm. This is not a malfunction.

The status indicator of the charging cradle will light orange whilst the battery is charging. When the charging process is completed, the status indicator will light green. You can then insert the rechargeable battery into the camcorder. Depending on the charge level, the charging cycle can take up to 2 hours.

If, after inserting the rechargeable battery, the indicator remains green, this means the rechargeable battery is already charged or it is not correctly inserted. In this case, check the polarity.

Inserting the Battery

When the battery is fully charged, insert it into the camcorder as below. To do this, open the battery compartment by gently pushing on the marking and sliding it downwards.

Next insert the rechargeable battery with the correct polarity (see the [+] and [-] icons on the battery and in the housing). Close the battery compartment by placing the cover on it and sliding it upwards until it clicks into place.

Inserting an SD Card

By using the SD memory card (not included in the package) you can increase the camcorder's storage capacity for saving your videos and photos. When a memory card is inserted, all the recorded contents will be saved onto it. If there is no memory card inserted, your photos and videos will be saved to the internal memory of the camera.

Open the display and then open the memory card compartment by sliding the cover into the direction of the arrow.

Then insert the memory card with the metal contacts facing forward into the card slot. Slide it fully into the slot opening until the card clicks into place. Close the memory card compartment by sliding the cover in the opposite direction.

To remove the memory card, open the memory card compartment and gently press on the inserted card. This will protrude a little so that you can get a hold of it and remove it.

*If the memory card or the internal memory is exhausted, the message **Memory full** will appear on the display.*

Write-Protecting the Memory Card

The memory card features a write-protection tab. When the write protection is enabled (see the right figure below) you will be able to view existing videos and pictures only, but not be able to delete or edit them. Also, it will not be possible to record any new videos or pictures onto the memory card.

Write protection disabled

Write protection enabled

*If you attempt to record a video or take a picture while the write protection is enabled, when pressing the shutter button the message **Card locked** will appear on the display.*

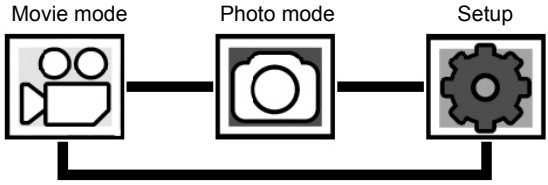
Switching the Camcorder On and Off

Press the On/Off button [16] and keep it pressed down for approximately 1 second to turn the camcorder on in Recording mode.

Press the On/Off button [16] and keep it pressed down for approximately 1 second to turn the camcorder off.

Switching the Operating Mode

Press the mode selector button [12] multiple times to toggle between the modes Movie, Photo and Setup. With each press of the mode selector the operating mode will change to the next mode.



Setting the Menu Language

- Power the device on by pressing and holding the On/Off button [16] for approx. 1 second.
- Press the mode selector button [12] twice to display the Setup menu.
- Press or on the four-way button [6] to select Language and then press the shutter button [7].
- Press or on the four-way button [6] to select the desired display language and then press the shutter button [7].
- Press the mode selector button [12] to exit the Setup menu.

Setting Date and Time

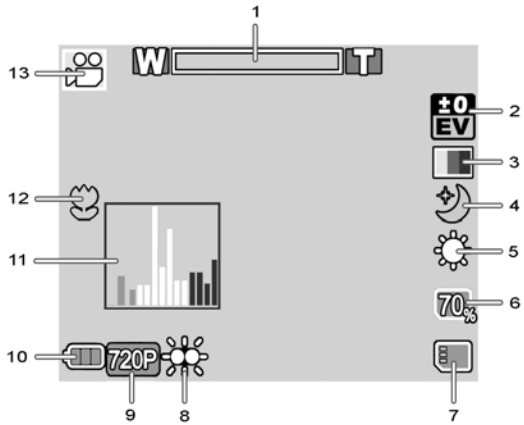
- Power the device on by pressing and holding the On/Off button [16] for approx. 1 second.
- Press the mode selector button [12] twice to display the **Setup** menu.
- Press or on the four-way button [6] to select **Date / Time** and then press the shutter button [7].
- Press or on the four-way button (6) to toggle between the year, month, day, hours and minutes fields.
- Press the shutter button (7). The colour will change from yellow to red.
- Press or on the four-way button [6] to choose a different value for the current parameter. Then press the shutter button (7) again.
- Repeat these steps until you have finished setting the date and time.
- Navigate to the icon and press the shutter button [7] to save the settings and exit the menu.

Recording

Recording Video Clips

- Open the display and then rotate it according to your needs.
- Power the camcorder on. If the current mode is not set to video recording, select it by using the mode selector button [12].
- Press the shutter button [7] to start recording. During recording the power indicator [8] will blink red.
- If necessary, use the zoom adjustment [9] to select a larger to smaller scene area. Move the wheel upwards (T - Tele) to zoom in or move the wheel downwards (W - Wide) to zoom out.
- Press shutter button [7] to stop recording. The power indicator [8] will light steadily green.

During recording, different icons may appear on the display informing you about the current settings.

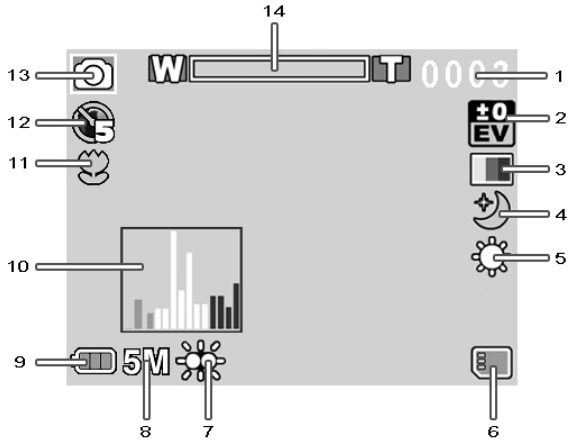


1		Zoom indicator
2		Exposure correction
3		Effect
4		Night Mode
5		White balance
6		Remaining memory available
7		Current memory type
8		Video lamp
9		Resolution
10		Battery status
11		Histogram display
12		Macro mode
13		Video mode

Capturing Pictures

- Open the display and then rotate it according to your needs.
- Power the camcorder on. If the current mode is not set to photo capturing, select it by using the mode selector button [12].
- If necessary, use the zoom adjustment [9] to select a larger to smaller scene area. Move the wheel upwards (T - Tele) to zoom in or move the wheel downwards (W - Wide) to zoom out.
- Press the shutter button [7] to capture a picture. During saving the power indicator [8] will light red.
- The photo taken will be shown on the display for a few seconds. Then the device returns to capture mode and the power indicator turns green again.

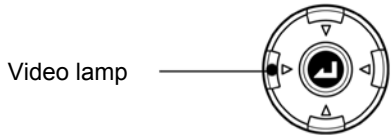
In photo mode, different icons may appear on the display informing you about the current settings.



1	**0003**	Remaining number of shots
2		Exposure correction
3		Effect
4		Night Mode
5		White balance
6		Current memory type
7		Video light on
8		Resolution
9		Battery status
10		Histogram display
11		Macro mode
12		Self timer
13		Photo mode
14		Zoom indicator

The Video Light

In dark environments you can enable the built-in video lamp [2] for video or photo recording. To do this, press the button on the four-way button [6]. Pressing this button again will turn the video lamp off. While the video lamp is enabled, the icon will appear on the display.



Exposure Compensation

During video and photo recording you can set an exposure compensation value. Press the button on the four-way button to reduce the exposure compensation or press the button to increase it. The selected value will be shown on the display (icon 2)..

+2.0 EV
+1.5 EV
+1.0 EV
+0.5 EV

Sensitive exposure setting.

Recommended for subjects in dark environments.

±0 EV — No exposure correction.

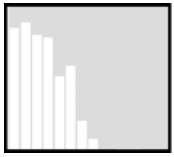
-0.5 EV
-1.0 EV
-1.5 EV
-2.0 EV

Less sensitive exposure setting.

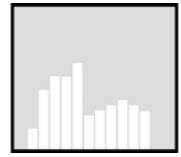
Recommended for bright subjects or for backlight photography.

Histogram

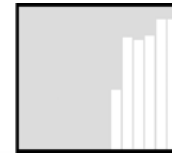
The histogram is the graphical representation of the brightness distribution of an image. If the graphic is accentuated on the left, the picture is very dark; if it is accentuated on the right, the picture is very bright.



Dark picture



Average picture



Bright picture

You can optimise the brightness distribution before recording. If the picture is too dark you can set a positive value for exposure correction. If the picture is too bright you can set a negative value for exposure compensation.

You can enable or disable the histogram display (see page 35).

Macro Mode

This device features a macro function allowing you to focus on very close subjects. This allows you to place the lens as close as 20cm (7.9inch) from the subject. The macro switch [13] is located on the lateral panel of the device.

Slide the switch to the **Macro** position to enable the macro mode. Slide the switch back to the **Normal** position to disable the macro mode.

While the macro mode is enabled, the icon will appear on the display.

Setting the Resolution

Before capturing videos or photos you can set the resolution by pressing the button located on the four-way button in video or photo mode.

In video mode, press this button multiple times to toggle cyclically between CIF, 480P, 720P and 1080P resolution. The higher the resolution, the higher the memory requirements for storing your recordings. The designations have the following meanings:

Designation	Format	Resolution
CIF	Default	352 x 240
480P	Wide-screen	720 x 480
720P	Wide-screen	1280 x 720
1080P	Wide-screen	1440 x 1080

In photo mode, press this button multiple times to toggle cyclically between 3M, 5M and 8M resolution. The higher the resolution, the higher the memory requirements for storing your recordings. The designations have the following meanings:

Designation	Format	Resolution
3M	Default	2048 x 1536
5M	Default	2592 x 1944
8M	Default	3200 x 2400

When selecting 8M, the higher resolution will be obtained by interpolation.

Playing Back

Depending on the selected mode you can use the Play button [10] to switch to the corresponding playback mode.

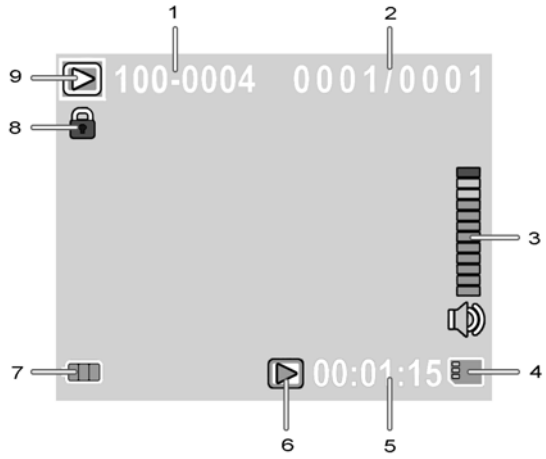
Playing Back Video Clips

In video mode you can use the Play button [10] to switch to playback mode. Press this button once again to return to video mode. The icon in the upper-left corner of the display shows the current mode.

The following options are available:

- Select a recorded content by pressing or on the four-way button [6].
- To start or stop playback, press the shutter button [7].
- To delete the currently displayed video, press the button on the four-way button [6] (see page 34).
- Press the Zoom adjustment [9] several times to select the desired display mode With each press of the button the display will change to
  - Picture only
  - Picture with file information (not available for playback)
  - Help (not available for playback)
  - Standard mode

During playback you will see further information on the display:



1	**100-0004**	File name of the video
2	**0001/0001**	Current video number/ total number of videos
3		Playback volume with indicator bar (displays only when pressing the zoom adjustment and hides after three seconds)
4		Current memory type
5	**00:01:15**	Current and total playback time
6		Playback icon
7		Battery status
8		File protection
9		Playback mode

During video clip playback you can increase or decrease the playback speed or pause the video. To do this, press the four-way button [6].

Pauses playback

Pressing the button again resumes playback.

Enables slow-motion playback

Press this button multiple times to toggle playback speed in steps to 1/2, 1/4, 1/8 and 1/16. Press the shutter button to resume playback at normal speed.

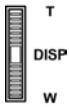
Fast forward playback

Press this button multiple times to accelerate playback by 2x, 4x, 8x, and 16x. Press the shutter button to resume playback at normal speed.

Fast rewind playback

Press this button multiple times to accelerate playback by 2x, 4x, 8x, and 16x. Press the shutter button to resume playback at normal speed.

The shutter button [7] stops the current playback and enables the playback mode.



Use the Zoom adjustment [9] to increase (T) or decrease (W) the volume.

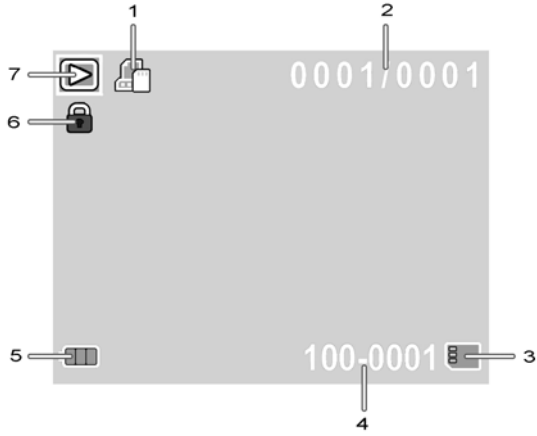
Playing Back Photos

In Photo mode you can use the Play button [10] to switch to the picture playback mode. Press this button once again to return to capture mode. The icon in the upper-left corner of the display shows the current mode.

The following options are available:

- Select a picture by pressing or on the four-way button [6].
- To delete the currently displayed picture, press the button on the four-way button [6] (see page 34).
- Turn the Zoom adjustment wheel [9] downwards (W - Wide) to obtain a thumbnail overview of all pictures. Press the direction buttons on the four-way button [6] to select a picture. The current picture will be highlighted with a red border. Press the shutter button [7] to show the picture in full-screen mode.
- Turn the Zoom adjustment wheel [9] upwards (T - Tele) to obtain an enlarged view of the current picture. You can zoom it up to 8x. Press the direction buttons on the four-way button [6] to move the enlarged portion of the picture.
- Press the Zoom adjustment [9] several times to select the desired display mode With each press of the button the display will change to
  - Picture only
  - Picture with file information
  - Help
  - Standard mode

During picture playback you will see further information on the display:



1		DPOF
2	**0001/0001**	Current picture number/ total number of pictures
3		Current memory type
4	**100-0001**	File name of the picture
5		Battery status
6		File protection
7		Playback icon

Deleting Videos and Pictures

You can easily delete individual videos or pictures while displaying them in playback mode (see page 29 – Playing Back Videos and page 32 - Playing Back Pictures) by pressing the button on the four-way button [6]. The following safety prompt will appear. Please confirm it to erase.

The icon will be highlighted in yellow. Highlight the icon by pressing the button on the four-way button [6]. The icon will change to green:

- Press the shutter button [7] to confirm the deletion.
- Alternatively press the button on the four-way button [6] to highlight the icon again. Then press the shutter button [7] to cancel the deletion.

*You can use the **Format** function to erase the entire memory contents. To do this, read page 36 – Format.*

The Menus

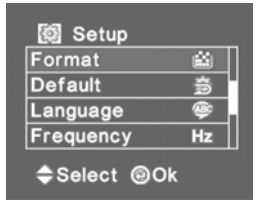
The camcorder uses different menus that offer multiple settings under each operating mode. Furthermore there is a main menu allowing you to set the preferences for your camcorder.

The Main Menu

Press the mode selector button [12] as many times as necessary to display the menu **Setup** (see also page 20 - Switching the Operating Mode).

This menu consists of three pages that you can open by pressing or on the four-way button [6].

Main Menu 1



Main Menu 2

Main Menu 3

Press or on the four-way button [6] to select an option and then press the shutter button [7]. Press or on the four-way button [6] to select the desired value and then press the shutter button [7] to confirm.

In the following we describe the available options:

Beep

Here you can determine if a sound is output when pressing any button.

Histogram

The histogram offers helpful information about the picture's brightness (see page 27), but it may disturb the view on the screen. You can therefore turn the histogram off when needed.

Auto PowerOff

You can have the device power off automatically after a certain time to save battery power. If no operation is performed during the preset time, the device will power off. To power the camcorder back on, press the On/Off button (16).

You can choose between the power-off timers 1 minute, 5 minutes or disable the automatic power-off function. The icons have the following meanings:

Auto PowerOff disabled

Power off after 1 minute

Power off after 5 minutes

TV Standard

Choose between the TV systems PAL or NTSC. NTSC is the colour system used in America and Japan, PAL is used in Europe.

Format

This function lets you delete all contents from your memory card and renew the file saving structure on your card (formatting).

Attention! All saved videos and pictures will be erased and cannot be restored. Make sure that all recordings that you want to keep have been backed-up on a different media.

Default

All device parameters will be reset to their factory-default values.

This will not erase any data from your memory card.

Language

Select the desired display menu language (see also page 20 – Setting the Menu Language).

Frequency

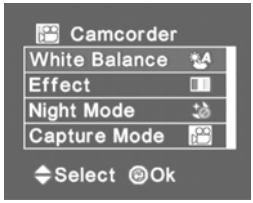
Select the mains frequency to avoid any interference caused by fluorescent lighting. A mains frequency of 50 Hz is used across Europe, in America the mains uses a frequency of 60 Hz.

Date/Time

Set the date and time (see also page 21 – Setting the Date and Time).

Video Menu

To open the Video menu, press the Menu button [11] while in video mode. This menu consists of one page.



Press or on the four-way button [6] to select an option and then press the shutter button [7]. Press or on the four-way button [6] to select the desired value and then press the shutter button [7] to confirm.

In the following we describe the available options.

White balance

White balance is used to determine a colour temperature suitable for the current lighting conditions. Select one of the preset options or use the Automatic setting.

The icons have the following meanings:

- Automatic
- Daylight
- Cloudy
- Fluorescent
- Tungsten

Effect

You can record contents by using the settings Default, Black and White, and Sepia. To do this, select the corresponding icon.

Night Mode

In order to obtain properly exposed recordings in dark environments, select Night mode. This will improve the quality of any night recordings. The icon will appear.

Capture mode

This item allows you to enable the microphone (voice-recording) mode. In this case, only the sound will be recorded, therefore you can use your camcorder as a dictaphone. To play the recordings, proceed as for playing back videos.

The icons have the following meanings:

Microphone recording

Video recording

Video Playback Menu

To open the Video playback menu, press the Menu button [11] while in video playback mode. This menu consists of one page.

Delete All

All saved video recordings can be deleted at once. Any captured pictures will not be erased.

To erase, select the icon or select to cancel.

Warning! After a recording has been erased, it cannot be restored.

Protect

Here you can protect one or more recordings to avoid accidental deletion. Proceed as follows:

- Enable the **Protect** function by confirming with the shutter button [7]. The display will then toggle to the video view.
- Press the shutter button to protect the currently displayed video. The icon will appear. Press the shutter button once again to unprotect.
- If required, press or on the four-way button [6] to select another recording and repeat these steps.
- Press the Menu button [11] to return to the Video playback menu or press the Mode selector button [12] to switch to Video menu.

Photo Menu

To open the Photo menu, press the Menu button [11] while in photo mode. This menu consists of one page.

Press or on the four-way button [6] to select an option and then press the shutter button [7]. Press or on the four-way button [6] to select the desired value and then press the shutter button [7] to confirm.

In the following we describe the available options.

White balance

This setting is equivalent to the White balance setting for video recording (see page 38).

Effect

This setting is equivalent to the Effect setting for video recording (see page 39).

Night Mode

This setting is equivalent to the Night mode setting for video recording (see page 39).

Self timer

The self-timer delays the capture for a preset time after pressing the shutter button [7]. This allows you to participate in the scene (e.g. for a group photo). Proceed as follows:

- Select the self-timer with a 5-second or 10-second delay. The corresponding icon will show on the display.
- Point the camcorder at the subject and make sure to position it on a stable surface (or better still, a tripod).
- Press the shutter button (7).
- The self-timer indicator [3] on the front panel flashes. After the preset time, the picture is taken automatically.
- After the picture has been taken, the self-timer will be disabled. You may continue using your camcorder normally.

Photo Playback Menu

To open the Photo playback menu, press the Menu button [11] while in photo playback mode. This menu consists of one page.

Delete All

All saved pictures can be deleted at once. Any captured videos will not be erased.

This function is operated the same way as the Delete function for video playback (see page 40).

Protect

This setting is equivalent to the Protect setting for video playback (see page 40).

Autoplay:

Here you can start the automatic playback (slideshow) for all captured pictures. The pictures will be played back repeatedly with an interval of approx. 5 seconds after each photo. To start the function, press the shutter button [7]. Press the Menu button [11] to return to the Photo playback menu or press the Mode selector button [12] to switch to Photo menu.

DPOF

DPOF (Digital Print Order Format) allows you to mark individual pictures for later output on a compatible printer.

To do this, press the shutter button [7] to confirm the DPOF function. The icon is displayed on the screen.

Connectors and Ports

Viewing Recordings on a Television Screen

Any recordings that you can view on the camcorder display can also be played back on a regular TV set. For this, your television set must have an appropriate Video In connector.

Depending on the connectors available on the TV set, you can use the USB/AV cable or the HDMI cable. The HDMI cable will provide digital picture and sound and therefore offers the best quality.

Simply operate the device as usual. For instance, enable the Autoplay (slideshow) function to view all pictures in sequence (see also the previous page - Autoplay)

Connecting via the HDMI Cable

- Please make sure that your camcorder is powered off.
- Open the port cover and insert the smaller connector of the HDMI cable into the HDMI port [4] of your camcorder.
- Plug the larger connector of the HDMI cable into the HDMI receptacle of your TV set.
- Select the HDMI channel corresponding to the above input connectors on your TV set. If necessary, read the User Manual of your TV set for more information on how to do this.
- Press the On/Off button [16] to power the camcorder on. The device display [15] remains off while the picture will be shown on the TV Screen.

Connecting via the USB/AV Cable

- Please make sure that your camcorder is powered off.
- Open the port cover and insert the connector of the USB/AV cable into the USB/AV port [5] of your camcorder.
- Insert the AV connector into the corresponding inputs of your TV set (yellow connector to VIDEO IN, white connector to AUDIO IN). The USB connector on the same end of the cable is not needed for this connection type. Please also consult the User Manual of your TV set for more information.
- Select the AV channel corresponding to the above input connectors on your TV set. If necessary, read the User Manual of your TV set for more information on how to do this.
- Press the On/Off button [16] to power the camcorder on. The device display [15] remains off while the picture will be shown on the TV Screen.

Transferring Recordings to the Computer

There are two possible ways to copy recordings from the camcorder to a computer:

- by connecting the device to a computer via the USB/AV cable
- by inserting the memory card (not included) into a card reader

Be careful when renaming any folders and files. Do NOT try to change the folder or file names stored on the device from the computer otherwise you may not be able to play back any files contained here with your camcorder.
After you have copied your files or folders to the computer, you can rename or edit them on the computer.

Using the USB port

Windows Vista™ and Windows® XP/2000 operating systems will detect the camcorder automatically as a mass storage device.

- Please make sure that your camcorder is powered off.
- Open the port cover and insert the connector of the USB/AV cable into the USB/AV port [5] of your camcorder.
- Plug the USB connector into a free USB port on your powered-on computer.
- Press the On/Off button [16] to power the camcorder on. The computer will detect the built-in memory and the memory card (if any) as a removable disk and will create a new drive with the next available driver letter. The display of the camcorder remains off and the power indicator [8] lights green.
- Open My Computer on your PC and double-click on the new removable disk drive. All recorded files can be found in the folder “DCIM” on this disk drive.
- You can now copy the recorded files from the camcorder into a folder of your choice of the computer’s hard disk.

Using a Card Reader

If your computer features a card reader supporting SD memory cards, you can read the memory card's contents directly. To do so, power the camcorder off and remove the memory card (see page 18 - Inserting the SD Card).

- Insert the memory card into the card reader of your computer (normally labelled SD/MMC).
- The PC will add the memory card contents under the drive letter in My Computer representing the card reader.
- Open My Computer on your PC and double-click on the disk drive representing the card reader.
- All recorded files can be found in the folder "DCIM" on this disk drive.
- Now you can copy the recorded files from the camcorder into a folder of your choice of the computer's hard disk.

Appendix

Installing the Software

System Requirements

- Windows Vista™ or Windows® XP/2000
- Free USB port or card reader
- CD-ROM drive

Supplied Software

The supplied CD-ROM contains software for managing and editing your recordings. Insert the supplied CD-ROM into the CD-ROM drive of your computer and follow the on-screen instructions.

Technical Specifications

Capture sensor	5 megapixels CMOS
Lens	Fixed lens Focus range: f = 7.5 mm Aperture: F = 3.2
Colour LCD Display	2.5-inch TFT (640x240 pixel)
Shutter speed	2s ~ 1/2000s
File format	Video: MOV Photo: JPEG
White balance	Automatic, Daylight, Cloudy, Fluorescent, Tungsten
Exposure Compensation	-2.0 EV - + 2.0 EV
Effects	Normal, Black and white, Sepia
Self timer	5s, 10s
Video lamp	LED light Range 0.5m ~ 1.0m
Memory	32 MB internal flash memory (partially used by the operating system) SD memory card
TV Out	PAL, NTSC, HDMI
Power Supply	Rechargeable Li-Ion battery, PAC NP60 3.7 V, 1200 mAh
Operating temperature	0°C - 35°C
Microphone	Integrated
Speaker	Integrated
Dimensions	36.3 x 96.6 x 65.6 mm (W x H x D)
Weight	120g (without battery)

Details of Guarantee

36 month warranty from date of purchase

United Kingdom

Important warranty information

SilverCrest

Dear Customer,

Thank you for purchasing a Silvercrest product.

Please carefully read through the enclosed documentation or online help before putting your Silvercrest product into service. If you have a problem, which can't be solved in this way, please contact our hotline.

If the problem cannot be solved over the phone, you will be given a reference number (RMA), which you should enclose together with a copy of the proof of purchase. After you have packaged the unit safe for transport and in plain packaging, please send it for warranty processing, with the RMA noted on the outside of the package, to the address given to you by our hotline employee. After receiving the unit we will correct the manufacturing and material defect free of charge.

Up-to-date information and answers to the most frequently asked questions are available on the internet from: www.silvercrest.cc

Please note that the warranty period for rechargeable batteries is 12 months.

This guarantee is valid in the UK.

Your statutory guarantees from the seller are in addition to this warranty and are not limited by it.

36 month warranty

Hotline number:
0207-3650744
(Please have your serial number to hand!)

Manufacturer: Targa GmbH, Postfach 2244, D-59482 Soest

www.silvercrest.cc

36 month warranty from date of purchase

Important warranty information

Dear Customer,

Thank you for purchasing a Silvercrest product.

Please carefully read through the enclosed documentation or online help before putting your Silvercrest product into service. If you have a problem, which can't be solved in this way, please contact our hotline.

If the problem cannot be solved over the phone, you will be given a reference number (RMA), which you should enclose together with a copy of the proof of purchase. After you have packaged the unit safe for transport and in plain packaging, please send it for warranty processing, with the RMA noted on the outside of the package, to the address given to you by our hotline employee. After receiving the unit we will correct the manufacturing and material defect free of charge.

Up-to-date information and answers to the most frequently asked questions are available on the internet from: www.silvercrest.cc

Please note that the warranty period for rechargeable batteries is 12 months

This guarantee is valid in the Ireland.

Your statutory guarantees from the seller are in addition to this warranty and are not limited by it.

Hotline number:
01-2421583
(Please have your serial number to hand!)

Manufacturer: Targa GmbH, Postfach 2244, D-59482 Soest

www.silvercrest.cc

Indhold

Sikkerhed – Vigtigt! 57

Sikkerhedsanvisninger 57
Børn 59
Oplader og genopladeligt batteri 59
Ledninger 60
Vedligeholdelse og pleje 60
Beregnet brug 61
Konformitet 62
Bortskaffelse af gamle enheder 62

Introduktion 63

Indhold i pakken 63
Styring og knapper 64
Frontpanel 64
Bagpanel 64
Venstre panel 65
Højre panel 65
Visning ovenfra 66
Nederst 66
Åbne skærmen 67
Komme i gang 68
Opladning af batteriet 68

Isætning af batteriet 69
Isætning af SD-kortet 70
Skrivebeskyttelse af hukommelseskortet 71
Sådan tændes og slukkes videokameraet 71
Ændre betjeningstilstand 72
Indstilling af menusproget 72
Indstilling af dato og klokkeslæt 73

Optagelse 74

Optagelse af videoklip 74
Optagelse af billeder 76
Videolampen 78
Kompensering for eksponering 78
Histogram 79
Makrotilstand 79
Indstilling af opløsningen 80

Afspilning 81

Afspilning af videoklip 81
Afspilning af fotografier 84
Slette videoer og billeder 86

Menuerne 87

Hovedmenuen 87
Bip 87
Histogram 88
Auto-sluk 88
Tv-standard 88
Formatér 88
Standard 89
Sprog 89
Frekvens 89
Dato/klokkeslæt 89
Videomenu 90
Hvidbalance 90
Effekt 91
Nattilstand 91
Fotograferingstilstand 91
Menuen Videoafspilning 91
Slet alt 92
Beskyt 92
Menuen Billede 93
Hvidbalance 93
Effekt 93
Nattilstand 93
Selvudløser 94

Billedafspilningsmenu 94
Slet alt 94
Beskyt 95
Auto-afsp. 95
DPOF 95

Stik og porte 96

Se optagelser på en fjernsynsskærm 96
Tilslutning via HDMI-kablet 97
Tilslutning via USB/AV-kablet 97
Overføre optagelser til computeren 98
Bruge USB-porten 98
Sådan bruges en kortlæser 99

Tillæg 100

Installation af softwaren 100
Systemkrav 100
Medfølgende software 100
Tekniske specifikationer 101
Garantidetaljer 102

Sikkerhed – Vigtigt!

Sikkerhedsanvisninger

- Før du tager dette apparat i brug første gang, bedes du læse nedenstående anvisninger og overholde alle advarsler, også selvom du i forvejen er fortrolig med at håndtere elektroniske enheder. Du skal altid kontrollere, at produktet fungerer korrekt.
- Opbevar denne vejledning på et sikkert sted til fremtidig brug.
- Hvis du sælger eller videregiver dette apparat til andre, er det meget vigtigt, at denne vejledning vedlægges.
- Forsøg ikke at åbne kabinettet eller samle produktet igen. Du risikerer at få stød. Vedligeholdelse og reparationer bør kun udføres af kvalificerede teknikere.
- Se ikke på solen eller andre kilder til intens lys. Det kan skade dit syn.
- Hold apparatet væk fra vand og andre væsker. Betjen ikke enheden med våde hænder, og brug det ikke i regn- eller snevejr. Fugt kan være farlig pga. ild eller elektrisk stød.
- Hold enheden væk fra børn og dyr for at undgå uheld eller skader.
- Sluk straks for enheden, hvis du bemærker røg eller mærkelige lyde. Kontakt kundeservice. Prøv aldrig selv at reparere apparatet.
- Brug kun den vedlagte oplader H-FUJ-FNP60-00 til at oplade batteriet i apparatet.
- Brug kun denne enhed med det medfølgende genopladelige batteri (PAC NP60) for at undgå overophedning, forvrængning af huset, brand, elektriske stød, eksplosion og andre farer.
- Tag stikket til strømforsyningen ud ad stikkontakten, før du fjerner de genopladelige batterier fra opladeren, eller tag opladeren fra strømforsyningen.
- I tilfælde af, at produktet eller tilbehør er fejlbehæftet, skal stikket straks tages ud af stikkontakten.
- Hvis der er risiko for tordenvejr, skal stikket tages ud af stikkontakten.
- Forsøg aldrig at opvarme, adskille eller kortslutte de genopladelige batterier. Kast ikke genopladelige batterier i ilden.

Advarsel: Bemærkning om frakobling fra lysnettet.

For at frakoble opladeren helt fra lysnettet, skal stikket tages ud af stikkontakten. Stikkontakten, hvor enheden er tilsluttet, skal være lettilgængelig, så stikket kan tages hurtigt ud i nødstilfælde. Tag stikket ud af stikkontakten, når du ikke har tænkt dig at bruge enheden i lang tid (f.eks. når du skal på ferie), så der ikke er fare for brand. Hold ikke i stikket med våde hænder.

Apparatet er ikke beregnet til brug i lokaler, hvor temperaturen eller luftfugtigheden er høj, og det skal holdes frit for støv. Sæt enheden på et stabilt, jævnt underlag, og læg ikke genstande oven på den.

Sørg altid for, at:

- der ikke er direkte varmekilder (f.eks. rumopvarmning), som kan påvirke enheden,
- apparatet ikke bliver udsat for direkte sollys eller skarp kunstig belysning,
- undgå kontakt med vandsprøjt og -dråber samt flydende slibemidler, og brug aldrig apparatet i nærheden af vand, f.eks. må det aldrig nedsænkes i vand (placer ikke genstande med væske, f.eks. vaser eller drikkeglas, i nærheden af apparatet),
- der ikke placeres brandkilder (f.eks. brændende stearinlys) på eller i nærheden af enheden,
- der ikke indføres fremmedlegemer i enheden,
- apparatet ikke udsættes for store temperaturændringer, da dette kan give fugtdannelse på grund af kondens,
- apparatet ikke udsættes for kraftige stødpåvirkninger eller vibrationer.

Børn

Elektriske apparater hører ikke til i hænderne på børn. Lad ikke børn bruge elektriske apparater, hvis de ikke er under opsyn. Børn kan måske ikke forstå de mulige risici. Genopladelige batterier og smådele er forbundet med kvælningsfare. Opbevar batterier utilgængeligt for børn. Hvis et genopladeligt batteri sluges, skal der straks søges lægehjælp. Hold al indpakning væk fra børn, da det kan forårsage kvælning.

Oplader og genopladeligt batteri

Isæt det genopladelige batteri med den korrekte polaritet. Smid aldrig et genopladeligt batteri i åben ild. Tage batteriet ud, hvis apparatet ikke skal bruges i længere tid.

Fare for eksplosion!

Ikke-tilsigtet brug kan forårsage eksplosion og livsfare. Erstat kun det genopladelige batteri med et tilsvarende eller en type, som anbefales af producenten. Udskift aldrig batterier i et eksplosions-følsomt miljø. Når batterier tages ud eller sættes i, kan det frembringe gnister som kan forårsage en eksplosion. Eksplosions-følsomme områder er som regel (men ikke altid) afmærkede. Dette omfatter steder for opbevaring af brændstof som f.eks. under dækket på en båd, områder med brændstofledninger eller –tanke, miljøer hvor luften indeholder brandfarlige stoffer (f.eks. korn, metalstøv eller pulver osv.) og områder, hvor man normalt skal slukke bilens motor.

Beskyt miljøet. Opbrugte genopladelige batterier hører ikke til i husholdningsaffaldet. De skal afleveres på et indsamlingssted for opbrugte batterier.

Ledninger

Hold altid ledningerne ved stikket, og træk aldrig i selve ledningen. Tag aldrig fat i ledningen med våde hænder, da der kan ske en kortslutning, eller du kan få elektrisk stød. Placer aldrig apparatet, tunge genstande eller møbler på ledningen, og pas på, at ledningen ikke kommer i klemme, især ved stikkene og stikkontakter. Lav aldrig knuder på ledningen og bind den aldrig sammen med andre ledninger. Placer alle ledninger, så ingen kan snuble over dem, og så de ikke er i vejen for nogen. Hvis ledningen beskadiges, er der risiko for brand eller elektrisk stød. Undersøg ledningen med jævne mellemrum. Brug ikke omformerstik eller forlængerledninger, som ikke overholder de krævede sikkerhedsstandarder.

Vedligeholdelse og pleje

Apparatet skal indleveres til service, hvis det beskadiges, f.eks. hvis opladeren eller kabinettet på DV-5000HD er beskadiget, hvis der er trængt væske eller fremmedlegemer ind i apparatet, hvis produktet har været udsat for regn eller fugt, eller hvis det ikke fungerer normalt eller er blevet tabt. Hvis du bemærker røg, unormale lyde eller en mærkelig lugt, skal du straks slukke for apparatet, og tage strømadapteren ud af stikkontakten. Hvis det sker, bør enheden ikke bruges, og den bør efterses af et autoriseret serviceværksted. Kontakt et serviceværksted, hvis der er behov for service af enheden.

Beregnet brug

Dette er en forbrugerteknisk enhed. Den må kun anvendes til privat brug, ikke til industrielle eller kommercielle formål. Dette produkt er i standardkonfigurationen ikke beregnet til medicinsk, livreddende, rednings- eller livsbevarende brug. Der må kun anvendes forbindelsesledninger og eksternt udstyr, som overholder sikkerhedsstandarderne samt den elektromagnetiske kompatibilitet og skærmningskvaliteten, som gælder for denne enhed.

Denne enhed overholder alle aspekter i forbindelse med CE-konformitet, relevante standarder og direktiver. Ændringer af udstyret ud over som anbefalet af producenten kan medføre, at apparatet ikke længere overholder disse direktiver. Anvend kun det tilbehør, som er anbefalet af producenten. Hvis denne enhed ikke anvendes i Tyskland, skal den anvendes i overensstemmelse med lovreglerne i det land, hvor den bruges.

Konformitet

Denne enhed og vedlagt tilbehør er afprøvet og godkendt for overensstemmelse med de grundlæggende og øvrige relevante krav i EMC-direktivet 2004/108/EC samt Lavspændingsdirektivet 2006/95/EC.

Bortskaffelse af gamle enheder

Apparater mærket med dette symbol er underlagt det europæiske Direktiv 2002/96/EC. Alle elektriske og elektroniske enheder skal bortskaffes særskilt fra husholdningsaffald på dertil beregnede steder.

Skån miljøet og undgå farer for dit eget helbred ved at bortskaffe enheden på korrekt vis. Kontakt de lokale myndigheder, genbrugsstationer eller den forretning, hvor du købte enheden, for nærmere oplysninger om korrekt bortskaffelse.

Beskyt miljøet. Opbrugte genopladelige batterier hører ikke til i husholdningsaffaldet. De skal afleveres på et indsamlingssted for opbrugte batterier.

Introduktion

Indhold i pakken

- Videokamera DV-5000HD

- Genopladeligt batteri PAC NP60

- Oplader H-FUJ-FNP60-00

- Ledning

- USB-/AV-kabel

- HDMI-kabel

- Bærestrop (ikke vist)
- Cd-rom (ikke vist)
- Brugervejledning (ikke vist)

Styring og knapper

Frontpanel

1 Objektiv
2 Videolampe
3 Selvudløserlampe
4 HDMI-udgangsstik
5 USB-/AV-stik

Bagpanel

6 Fire-vejs knap
7 Lukker
8 Statuslampe
9 Zoom-justering/skift skærmvisning
10 AFSPIL-knap
11 Menu-knap
12 Tilstandsvælger

Venstre panel

13 Makro-kontakt

14 Batterirum

Højre panel

15 Tilbagetrækkelig skærm

16 Tænd/sluk-knap (under den tilbagetrækkelige skærm)

17 Hukommelseskortrum (under den tilbagetrækkelige skærm)

Visning ovenfra

18 Mikrofon

19 Højttaler

Nederst

20 Øje til bærestrop

21 Montering til trefod

Åbne skærmen

Åbn skærmen og drej den, så skærmen vender imod bagpanelet.

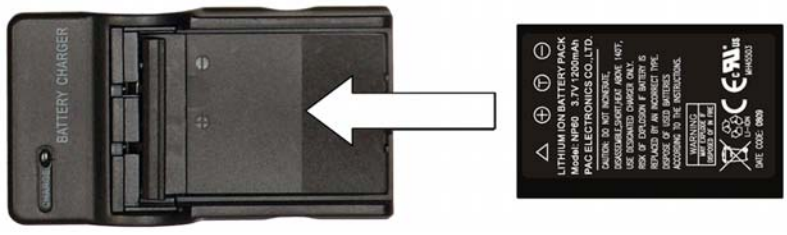
Om nødvendigt kan du også dreje skærmen, så den vender fremad. I dette tilfælde justeres billedretningen automatisk.

Komme i gang

Videokameraet strømforsynes af et genopladeligt Lithium-Ion (PAC NP60) batteri.es af et genopladeligt Lithium-Ion (PAC NP60) batteri. Batteriet er ikke ladet op ved levering. Oplad batteriet, inden du bruger kameraet første gang.

Opladning af batteriet

Sæt det genopladelige batteri i opladeren H-FUJ-FNP60-00, så kontakterne [+] og [-] på det genopladelige og på opladeren er ud for hinanden. Tilslut derefter ledningen til opladeren, og sæt stikket i stikkontakten.



Du må kun bruge det genopladelige Lithium-Ion batteri, PAC NP60, til at drive batteriet.

Fjern det genopladelige batteri fra kameraet, hvis det ikke skal bruges i lang tid.

Under opladning bliver batteriet og opladeren varm. Dette er ikke en fejl.

Statusindikatoren på opladeren er orange, mens batteriet lader. Når opladningen er færdig, vil statuslampen være grøn. Du kan derefter sætte det genopladelige batteri i videokameraet. Afhængig af ladeniveauet kan opladningen tage op til 2 timer.

Hvis indikatoren forbliver grøn, efter du har isat batteriet, er batteriet allerede ladet op, eller ikke isat korrekt. I dette tilfælde skal du kontrollere polariteten.

Isætning af batteriet

Når batteriet er fuldt opladet, skal det sættes i videokameraet som vist nedenfor. Åbn batterirummet ved at skubbe let på markeringen og skyde låget nedad.

Dernæst isættes det genopladelige batteri med den korrekte polaritet (se ikonerne [+] og [-] på batteriet og på kabinettet). Luk batterirummet ved at sætte låget på og skyde det opad, indtil det klikker på plads.

Isætning af SD-kortet

Hvis du bruger et SD-kort (medfølger ikke), kan du øge videokameraets lagerkapacitet, så du kan gemme flere videoer og fotografier. Når der er isat et hukommelseskort, gemmes alle optagelser på det. Hvis der ikke er isat et hukommelseskort, bliver alle dine fotografier og videoer gemt i kameraets interne hukommelse.

Åbn skærmen, og åbn derefter ind til hukommelseskortet ved at skyde låget i pilens retning.

Isæt derefter hukommelseskortet med metalkontakterne vendende fremad ind i kortsprækken. Skub det helt ind i sprækken, indtil kortet klikker på plads. Luk til hukommelseskortet ved at skubbe låget i modsat retning.

Hvis du vil tage kortet ud, skal du åbne til hukommelseskortet og trykke let på det isatte kort. Det stikker lidt ud, så du kan få fat i det og tage det ud.

*Hvis hukommelseskortet eller den interne hukommelse er fuld, vises beskeden **Hukommelse fuld** på displayet.*

Skrivebeskyttelse af hukommelseskortet

Hukommelseskortet har en kontakt til skrivebeskyttelse. Når det er skrivebeskyttet (se figuren herunder til højre), kan du kun se eksisterende videoer og billeder, ikke slette eller redigere dem. Det er heller ikke muligt at optage nye billeder på hukommelseskortet.

Skrivebeskyttelse inaktiv

Skrivebeskyttelse aktiv

*Hvis du forsøger at optage en video eller tage et billede, mens skrivebeskyttelse er slået til, vil der ved tryk på lukkerknappen vises beskeden **Kort låst** på skærmen.*

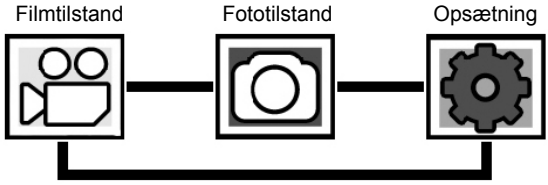
Sådan tændes og slukkes videokameraet

Tryk på tænd/sluk-knappen [16] og hold den nede i ca. 1 sekund, hvis du vil starte videokameraet i optagetilstand.

Tryk på tænd/sluk-knappen [16] og hold den nede i ca. 1 sekund, hvis du vil slukke for videokameraet.

Ændre betjeningstilstand

Tryk på tilstandsvælgeren [12] flere gange for at skifte imellem tilstandene Film, Foto og Opsætning. Ved hvert tryk på tilstandsvælgeren skifter betjeningstilstanden til næste tilstand.



Indstilling af menusproget

- Tænd for enheden ved at trykke på og holde tænd/slukknappen [16] inde i omkring 1 sekund.
- Tryk på tilstandsvælgeren [12] to gange for at vise menuen Opsætning.
- Tryk på eller på firevejsknappen [6] for at vælge Sprog, og tryk derefter på lukkerknappen [7].
- Tryk på eller på firevejsknappen [6] for at vælge det ønskede sprog, og tryk derefter på lukkerknappen [7].
- Tryk på tilstandsvælgeren [12] for lukke menuen Opsætning.

Indstilling af dato og klokkeslæt

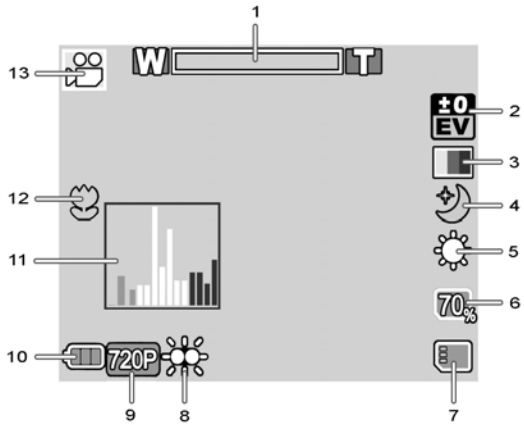
- Tænd for enheden ved at trykke på og holde tænd/slukknappen [16] inde i omkring 1 sekund.
- Tryk på tilstandsvælgeren [12] to gange for at vise menuen **Opsætning**.
- Tryk på eller på firevejsknappen [6] for at vælge **Dato/Klokkeslæt**, og tryk derefter på lukkerknappen [7].
- Tryk på eller på firevejsknappen (6) for at skifte imellem årstal, måned, dag, timer og minutter.
- Tryk på lukkerknappen (7). Farven skifter fra gul til rød.
- Tryk på eller på firevejsknappen [6] for at vælge en anden værdi for det aktuelle parameter. Tryk derefter på lukkerknappen (7) igen.
- Gentag disse trin, indtil du er færdig med at indstille dato og klokkeslæt.
- Navigér til ikonet og tryk på lukkerknappen [7] for at gemme indstillingerne og afslutte menuen.

Optagelse

Optagelse af videoklip

- Åbn skærmen og drej den efter behov.
- Tænd for videokameraet. Hvis den aktuelle tilstand ikke er indstillet til videooptagelse, skal du vælge den ved at bruge tilstandsvælgeren [12].
- Tryk på lukkerknappen [7] for at starte optagelsen. Under optagelsen blinker statuslampen [8] rødt.
- Om nødvendigt kan du bruge zoom-justeringen [9] til at vælge et større eller et mindre område. Drej hjulet opad (T – Tele) for at zoome ind eller drej hjulet nedad (W – Vid) for at zoome ud.
- Tryk på lukkerknappen [7] for at standse optagelsen. Statuslampen [8] lyser konstant grønt.

Under optagelsen kan der fremkomme forskellige ikoner på skærmen, der oplyser dig om de aktuelle indstillinger.

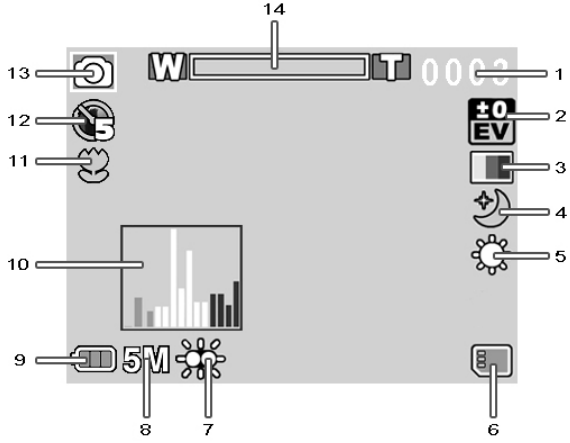


1		Zoom-indikator
2		Rettelse af eksponering
3		Effekt
4		Nattilstand
5		Hvidbalance
6		Resterende, tilgængelig hukommelse
7		Aktuel hukommelsestype
8		Videolampe
9		Opløsning
10		Batteristatus
11		Histogram-visning
12		Makrotilstand
13		Videotilstand

Optagelse af billeder

- Åbn skærmen og drej den efter behov.
- Tænd for videokameraet. Hvis den aktuelle tilstand ikke er indstillet til fotooptagelse, skal du vælge den ved at bruge tilstandsvælgeren [12].
- Om nødvendigt kan du bruge zoom-justeringen [9] til at vælge et større eller et mindre område. Drej hjulet opad (T – Tele) for at zoome ind eller drej hjulet nedad (W – Vid) for at zoome ud.
- Tryk på lukkerknappen [7] for at tage et billede. Under lagring lyser statuslampen [8] rødt.
- Billedet vises på skærmen i nogle få sekunder. Enheden vender tilbage til optagetilstand, og statuslampen bliver grøn igen.

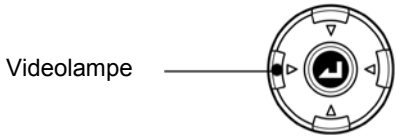
I fototilstand kan der fremkomme forskellige ikoner på skærmen, der oplyser dig om de aktuelle indstillinger.



1	**0003**	Resterende antal fotooptagelser
2	±0 EV	Rettelse af eksponering
3		Effekt
4		Nattilstand
5		Hvidbalance
6		Aktuel hukommelsestype
7		Videolampe tændt
8	5M	Opløsning
9		Batteristatus
10		Histogram-visning
11		Makrotilstand
12		Selvudløser
13		Fototilstand
14	W T	Zoom-indikator

Videolampen

I mørke omgivelser kan du slå den indbyggede videolampe [2] til ved video- eller fotooptagelse. Dette gores ved at trykke på på firevejsknappen [6]. Hvis du trykker på denne knap igen, slukkes videolampen. Når videolampen er slået til, vises ikonet på skærmen.



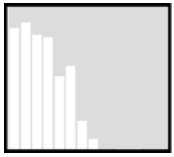
Kompensering for eksponering

Under video- og fotooptagelse kan du indstille en eksponeringskompenseringsværdi. Tryk på på firevejsknappen for at reducere eksponeringskompenseringen, eller tryk på for at øge den. Den valgte værdi vises på skærmen (ikon 2).

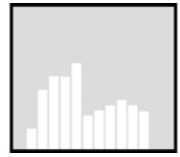
+2,0 EV	
+1,5 EV	Følsom eksponeringsindstilling.
+1,0 EV	Anbefales til motiver i mørke omgivelser.
+0,5 EV	
±0 EV	Ingen eksponeringsrettelse.
-0,5 EV	
-1,0 EV	Mindre følsom eksponeringsindstilling.
-1,5 EV	Anbefales til lyse motiver eller fotografi i modlys.
-2,0 EV	

Histogram

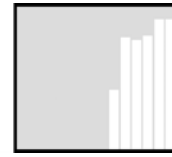
Histogrammet er den grafiske repræsentation af lysstyrkefordelingen på et billede. Hvis grafikken er fremhævet til venstre, bliver billedet meget mørkt; hvis den er fremhævet til højre, bliver billedet meget lyst.



Mørkt billede



Normalt billede



Lyst billede

Du kan optimere lysstyrkefordelingen før optagelsen. Hvis billedet er for mørkt, kan du indstille en positiv værdi for eksponeringskorrektion. Hvis billedet er for mørkt, kan du indstille en negativ værdi for eksponeringskompensation.

Du kan aktivere eller deaktivere histogramvisningen (se side 87).

Makrotilstand

Dette apparat har en makrofunktion, der giver dig mulighed for at fokusere meget tæt på emnet. Det giver dig mulighed for at placere linsen så tæt på som 20 cm (7,9 tommer) fra emnet. Makrokontakten [1] sidder på sidepanelet på enheden.

Skub kontakten over på **Makro** for at aktivere makrotilstanden. Skub kontakten over på **Normal** for at deaktivere makrotilstanden.

Når makrotilstanden er slået til, vises ikonet på skærmen.

Indstilling af opløsningen

Før det tages videoer eller billeder, kan du indstille opløsningen ved at trykke på , der sidder på firevejsknappen i video- eller fototilstand.

I videotilstand trykkes gentagne på denne knap for at skifte imellem CIF, 480P, 720P og 1080P opløsning. Jo højere opløsning, des store hukommelseskrav er der til lagringen af dine optagelser. Betegnelserne har følgende betydninger:

Betegnelse	Format	Opløsning
CIF	Standard	352 x 240
480P	Bredskærm	720 x 480
720P	Bredskærm	1280 x 720
1080P	Bredskærm	1440 x 1080

I fototilstand trykkes gentagne på denne knap for at skifte imellem 3M, 5M og 8M opløsning. Jo højere opløsning, des store hukommelseskrav er der til lagringen af dine optagelser. Betegnelserne har følgende betydninger:

Betegnelse	Format	Opløsning
3M	Standard	2048 x 1536
5M	Standard	2592 x 1944
8M	Standard	3200 x 2400

Hvis du vælger 8M, opnås den højere opløsning ved interpolering.

Afspilning

Afhængig af den valgte tilstand kan du bruge knappen Afspil [10] til at skifte til den tilhørende afspilningstilstand.

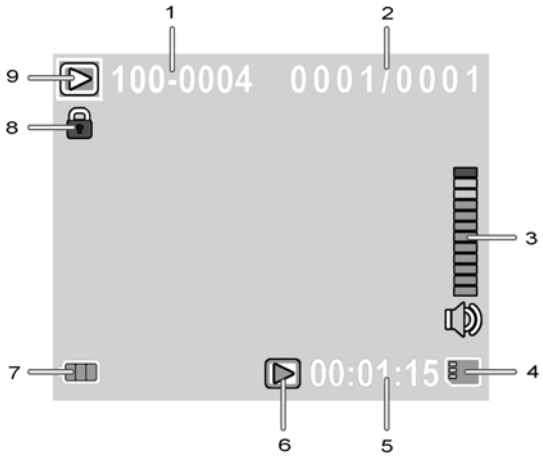
Afspilning af videoklip

I videotilstand kan du bruge knappen Afspil [10] til at skifte til afspilningstilstand. Tryk på denne knap én gang igen for at vende tilbage til videotilstand. Ikonet i det øverste, venstre hjørne på skærmen viser den aktuelle tilstand.

Der findes følgende indstillinger:

- Vælg en optagelse ved at trykke på eller på firevejsknappen [6].
- Tryk på lukkerknappen [7] for at starte eller standse afspilningen.
- For at slette den aktuelt viste video, skal du trykke på på firevejsknappen [6] (se side 86).
- Tryk på zoom-justeringen [9] adskillige gange for at vælge den ønskede visning. Ved hvert tryk på knappen skifter visningen imellem
  - Kun billede
  - Billede med filinformationer (ikke tilgængelig for afspilning)
  - Hjælp (ikke tilgængelig for afspilning)
  - Standardtilstand

Under afspilning kan du se yderligere oplysninger på skærmen:



1	**100-0004**	Filnavn for videoen
2	**0001/0001**	Aktuelt videonummer/ antal videoer i alt
3		Indikatorbjælke for afspilningslydstyrke (vises kun, når der trykkes på zoom-justering, og den forsvinder efter tre sekunder)
4		Aktuel hukommelsestype
5	**00:01:15**	Aktuel og total afspilningstid
6		Afspilningsikon
7		Batteristatus
8		Filbeskyttelse
9		Afspilningstilstand

Under afspilning af videoklip kan du øge eller sænke afspilningshastigheden eller sætte videoen på pause. Dette gøres ved tryk på firevejsknappen [6].

Sætter afspilningen på pause

Ved tryk på denne knap igen, genoptages afspilningen.

Aktiverer slowmotionafspilning

Hvis der trykkes flere gange på denne knap, skifter afspilningshastigheden trinvist til 1/2, 1/4, 1/8 og 1/16. Tryk på lukkerknappen for at genoptage afspilning ved almindelig hastighed.

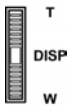
Afspiller hurtigt fremad

Tryk flere gange på denne knap sætter hastigheden op med 2x, 4x, 8x og 16x. Tryk på lukkerknappen for at genoptage afspilning ved normal hastighed.

Hurtig afspilning baglæns

Tryk flere gange på denne knap sætter hastigheden op med 2x, 4x, 8x og 16x. Tryk på lukkerknappen for at genoptage afspilning ved normal hastighed.

Lukkerknappen [7] standser den aktuelle afspilning og aktiverer afspilningstilstand.



Brug zoom-justering [9] til at øge (T) eller sænke (V) lydstyrken.

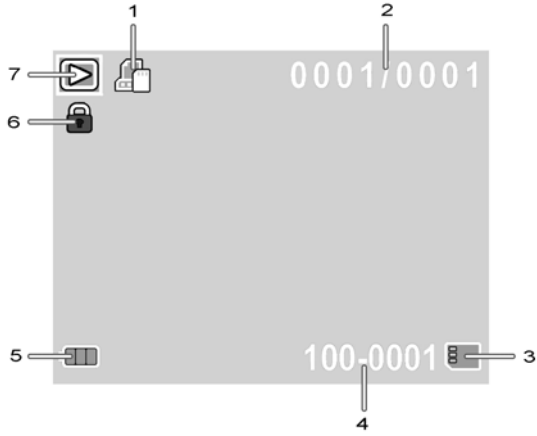
Afspilning af fotografier

I fototilstand kan du bruge knappen Afspil [10] til at skifte til billedafspilningstilstand. Tryk på denne knap én gang igen for at vende tilbage til optagetilstand. Ikonet i det øverste, venstre hjørne på skærmen viser den aktuelle tilstand.

Der findes følgende indstillinger:

- Vælg et billede ved at trykke på eller på firevejsknappen [6].
- For at slette det aktuelt viste billede skal du trykke på på firevejsknappen [6] (se side 86).
- Drej zoom-justeringshjulet [9] nedad (W – Vid) for at få en miniatureoversigt over alle billederne. Tryk på retningsknapperne på firevejsknappen [6] for at vælge et billede. Det aktuelle billede fremhæves med en rød kant. Tryk på lukkerknappen [7] for at se billedet i fuld skærm.
- Drej zoom-justeringshjulet [9] nedad (T – Tele) for at se en forstørret udgave af det aktuelle billede. Du kan zoome op til 8x. Tryk på retningsknapperne på firevejsknappen [6] for at flytte den forstørrede del af billedet.
- Tryk på zoom-justeringen [9] adskillige gange for at vælge den ønskede visning. Ved hvert tryk på knappen skifter visningen imellem
  - Kun billede
  - Billede med filinformationer
  - Hjælp
  - Standardtilstand

Under billedafspilning kan du se yderligere oplysninger på skærmen:



1		DPOF
2	**0001/0001**	Aktuelt billednummer/ antal billeder i alt
3		Aktuel hukommelsestype
4	**100-0001**	Filnavn for billedet
5		Batteristatus
6		Filbeskyttelse
7		Afspilningsikon

Slette videoer og billeder

Du kan let slette enkelte videoer eller billeder, mens de vises i afspilningstilstand (se side 81 – Afspilning af videoer og side 84 – Afspilning af fotografier) ved at trykke på knappen på firevejsknappen [6]. Følgende sikkerhedsbesked vises. Bekræft beskeden for at slette.

Ikonet fremhæves med gult. Fremhæv ikonet ved at trykke på på firevejsknappen [6]. Ikonet skifter til grøn:

- Tryk på lukkerknappen [7] for at bekræfte sletningen.
- Eller tryk på på firevejsknappen [6] for at fremhæve ikonet igen. Tryk derefter på lukkerknappen [7] for at annullere sletningen.

*Du kan bruge funktionen **Formatér** til at slette hele hukommelsen. For at gøre dette, skal du se side 88 – Formatér.*

Menuerne

Videokameraet har forskellige menuer med mange indstillinger under hver betjeningstilstand. Derudover er der en hovedmenu, hvor du kan angive dine præferencer for videokameraet.

Hovedmenuen

Tryk på tilstandsvælgeren [12] så mange gange, det er nødvendigt, for at få vist menuen **Opsætning** (se også side 72 – Ændre betjeningstilstand).

Denne menu består af tre sider, som du kan åbne med tryk på eller på firevejsknappen [6].

Hovedmenu 1

Hovedmenu 2

Hovedmenu 3

Tryk på eller på firevejsknappen [6] for at vælge et punkt, og tryk derefter på lukkerknappen [7]. Tryk på eller på firevejsknappen [6] for at vælge den ønskede værdi, og tryk derefter på lukkerknappen [7] for at bekræfte valget.

I det følgende beskriver vi de tilgængelige valgmuligheder:

Bip

Her kan du bestemme, hvilken lyd der skal komme, når du trykker på en knap.

Histogram

Histogrammet byder på nyttige oplysninger om billedets lysstyrke (se side 79), men det kan forstyrre visningen på skærmen. Derfor kan du slukke for histogrammet, når du har brug for det.

Auto-sluk

Du kan sætte kameraet til at slukke automatisk efter en vis tid, så du kan spare på batteriet. Hvis der ikke udføres nogen handling i løbet af et forudindstillet tidsrum, slukkes apparatet. Tryk på tænd/slukknappen (16) for at tænde for videokameraet igen.

Du kan vælge imellem slukketider efter 1 minut, 5 minutter eller du kan slå funktionen fra. Ikonerne har følgende betydninger:

Auto-sluk slukket

Slukker efter 1 minut

Slukker efter 5 minutter

Tv-standard

Vælg mellem tv-systemerne PAL eller NTSC. NTSC er det farvesystem, der bruges i Amerika og Japan, og PAL bruges i Europa.

Formatér

Denne funktion gør det muligt at slette alt indholdet fra dit hukommelseskort og forny filstrukturen på dit kort (formatering).

OBS! Alle gemte videoer og billeder slettes og kan ikke gendannes. Sørg for, at alle de optagelser, du vil beholde, er gemt på et andet medie.

Standard

Alle kameraparametre nulstilles til fabriksindstillinger.

Dette slette ikke nogen data fra dit hukommelseskort.

Sprog

Vælg det ønskede menusprog (se også side 72 – Indstilling af menusproget).

Frekvens

Vælg netstrømsfrekvens for at undgå forstyrrelser forårsaget af fluorescerende lys. I Europa bruges en netstrømsfrekvens på 50 Hz, og i Amerika bruges en netstrømsfrekvens på 60 Hz.

Dato/klokkeslæt

Indstil dato og klokkeslæt (se også side 73 – Indstilling af dato og klokkeslæt).

Videomenu

For at åbne videomenuen skal du trykke på Menu-knappen [11] i videotilstand. Denne menu består af én side.

Tryk på eller på firevejsknappen [6] for at vælge et punkt, og tryk derefter på lukkerknappen [7]. Tryk på eller på firevejsknappen [6] for at vælge den ønskede værdi, og tryk derefter på lukkerknappen [7] for at bekræfte valget.

I det følgende beskriver vi de tilgængelige valgmuligheder.

Hvidbalance

Hvidbalance bruges til at bestemme en farvetemperatur, som passer til de aktuelle lysforhold. Vælg én af de forudindstillede muligheder, eller brug indstillingen Automatisk.

Ikonerne har følgende betydninger:

- Automatisk
- Dagslys
- Overskyet
- Fluorescerende
- Tungsten

Effekt

Du kan optage indhold ved hjælp af indstillingerne Standard, Sort og Hvid samt Sepia. Dette gøres ved at vælge det tilhørende ikon.

Nattilstand

For at få optagelser med korrekt eksponering i mørke omgivelser skal du vælge Nattilstand. Dette forbedrer kvaliteten på alle natoptagelser. Ikonet vises.

Fotograferingstilstand

Dette punkt giver dig mulighed for at aktivere mikrofontilstanden (stemmeoptagelse). I dette tilfælde optages kun lyden, så du kan bruge dit videokamera som diktafon. For at afspille optagelserne skal du gore som ved afspilning af videoer.

Ikonerne har følgende betydninger:

- Mikrofonoptagelse
- Videooptagelse

Menuen Videoafspilning

For at åbne menuen Videoafspilning skal du trykke på Menu-knappen [11] i videoafspilningstilstand. Denne menu består af én side.

Slet alt

Alle lagrede videooptagelser kan slettes på én gang. Eventuelle fotografier slettes ikke.

For at slette vælges ikonet , ellers vælges for at annullere.

OBS! Når en optagelse er slettet, kan den ikke gendannes.

Beskyt

Her kan du beskytte én eller flere optagelser for at undgå utilsigtet sletning. Gør følgende:

- Aktivér funktionen **Beskyt** ved at bekræfte med lukkerknappen [7]. Skærmen skifter så til videovisning.
- Tryk på lukkerknappen for at beskytte den aktuelt viste video. Ikonet vises. Tryk på lukkerknappen én gang mere for at fjerne beskyttelsen.
- Om nødvendigt trykkes på eller på firevejsknappen [6] for at vælge en anden optagelse, hvorefter ovenstående trin gentages.
- Tryk på menuknappen [11] for at vende tilbage til menuen Videoafspilning, eller tryk på tilstandsvælgeren [12] for at skifte til Videomenuen.

Menuen Billede

For at åbne billedmenuen skal du trykke på Menu-knappen [11] i billedtilstand. Denne menu består af én side.

Tryk på eller på firevejsknappen [6] for at vælge et punkt, og tryk derefter på lukkerknappen [7]. Tryk på eller på firevejsknappen [6] for at vælge den ønskede værdi, og tryk derefter på lukkerknappen [7] for at bekræfte valget.

I det følgende beskriver vi de tilgængelige valgmuligheder.

Hvidbalance

Denne indstilling er lig med hvidbalanceindstillingen for videooptagelse (se side 90).

Effekt

Denne indstilling er lig med effektindstillingen for videooptagelse (se side 91).

Nattilstand

Denne indstilling er lig med nattilstandsindstillingen for videooptagelse (se side 91).

Selvudløser

Selvudløseren forsinker fotooptagelsen i et forudindstillet stykke tid, efter der trykkes på lukkerknappen [7]. Dette giver dig mulighed for at komme med på billedet (f.eks. på et gruppebillede). Gør følgende:

- Vælg selvudløser med 5 eller 10 sekunders forsinkelse. Det tilhørende ikon vises på skærmen.
- Ret videokameraet mod motivet, og sørg for at stille det fast på en stabil overflade (eller endnu bedre: på en trefod).
- Tryk på lukkerknappen [7].
- Selvudløserindikatoren [3] på frontpanelet blinker. Efter den forudindstillede forsinkelse tages billedet automatisk.
- Når billedet er taget, slås selvudløseren fra. Du kan fortsætte med at bruge videokameraet på normal vis.

Billedafspilningsmenu

For at åbne billedafspilningsmenuen skal du trykke på Menu-knappen [11] i billedafspilningstilstand. Denne menu består af én side.

Slet alt

Alle lagrede billeder kan slettes på én gang. Eventuelle videoer slettes ikke.

Denne funktion bruges på samme måde som funktionen Slet ved videoafspilning (se side 92).

Beskyt

Denne indstilling er lig med beskyttelsesindstillingen for videooptagelse (se side 92).

Auto-afsp.

Her kan du starte automatisk afspilning (diasshow) af alle billeder. Billeder afspilles gentagne gange med et interval på omkring 5 sekunder mellem hvert billede. Tryk på lukkerknappen [7] for at starte funktionen. Tryk på menuknappen [11] for at vende tilbage til menuen Billedafspilning, eller tryk på tilstandsvælgeren [12] for at skifte til Billedmenuen.

DPOF

DPOF (Digital Print Order Format) giver dig mulighed for at markere enkelte billeder til senere udskrivning på en kompatibel printer.

Dette gøres ved tryk på lukkerknappen [7] for at bekræfte DPOF-funktionen. Ikonet vises på skærmen.

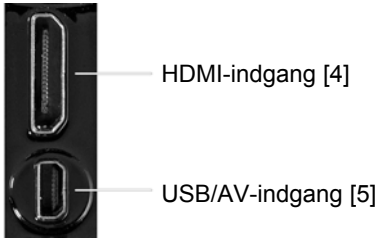
Stik og porte

Se optagelser på en fjernsynsskærm

Alle optagelser, der kan ses på videokameraets skærm, kan også vises på et almindeligt fjernsyn. Hvis du vil gøre dette, skal dit fjernsyn have en passende videoindgang.

Afhængig af de indgange, der er tilgængelige på dit fjernsyn, kan du bruge USB/AV-kablet eller HDMI-kablet. HDMI-kablet giver digitalt billede og lyd og dermed den bedste kvalitet.

Brug blot apparatet som normalt. For eksempel skal du blot aktivere Auto-afspilning (diasshow) for at se alle billeder i rækkefølge (se også den foregående side – Auto-afspilning)



Tilslutning via HDMI-kablet

- Du skal sikre dig, at videokameraet er slukket.
- Åbn indgangslåget og sæt det lille stik på HDMI-kablet ind i HDMI-indgangen [4] på dit videokamera.
- Sæt det store stik på HDMI-kablet ind i HDMI-indgangen på dit fjernsyn.
- Vælg den HDMI-kanal, som svarer til de ovenstående indgange på dit fjernsyn. Læs evt. brugervejledningen til dit fjernsyn, hvis du har brug for flere oplysninger om, hvordan dette gøres.
- Tryk på tænd/slukknappen [16] for at tænde for videokameraet. Apparatets skærm [15] forbliver slukket, mens billedet vises på fjernsynet.

Tilslutning via USB/AV-kablet

- Du skal sikre dig, at videokameraet er slukket.
- Åbn indgangslåget og sæt stikket på USB/AV-kablet ind i USB/AV-indgangen [5] på dit videokamera.
- Sæt AV-stikkene i de tilhørende indgange på dit fjernsyn (gult stik i VIDEO IN og hvidt stik i AUDIO IN). USB-stikket i samme ende af kablet er ikke nødvendigt ved denne tilslutningstype. Se også brugervejledningen til dit fjernsyn, hvis du vil have flere oplysninger.
- Vælg den AV-kanal, som svarer til de ovenstående indgange på dit fjernsyn. Læs evt. brugervejledningen til dit fjernsyn, hvis du har brug for flere oplysninger om, hvordan dette gøres.
- Tryk på tænd/slukknappen [16] for at tænde for videokameraet. Apparatets skærm [15] forbliver slukket, mens billedet vises på fjernsynet.

Overføre optagelser til computeren

Der er to metoder til at kopiere optagelser fra videokameraet til en computer:

- tilslutning af apparatet til en computer via USB/AV-kablet
- isætning af hukommelseskortet (medfølger ikke) i en kortlæser

Vær forsigtig, når du omdøber mapper eller filer. Prøv IKKE, fra computeren, at ændre de mappe- eller filnavne, som er gemt på kameraet. Ellers vil du måske ikke kunne afspille nogle af disse filer på dit videokamera.
Når du har kopieret dine filer eller mapper til computeren, kan du omdøbe eller redigere dem på computeren.

Bruge USB-porten

Operativsystemerne Windows Vista™ og Windows® 2000/XP opdager automatisk videokameraet som en masselagerenhed.

- Du skal sikre dig, at videokameraet er slukket.
- Åbn indgangslåget og sæt stikket på USB/AV-kablet ind i USB/AV-indgangen [5] på dit videokamera.
- Sæt USB-stikket fra udstyret i en ledig USB-port på den tændte computer.
- Tryk på tænd/slukknappen [16] for at tænde for videokameraet. Computeren genkender den indbyggede hukommelse og hukommelseskortet (hvis det er isat) som en flytbar disk, og den opretter et nyt drev med næste ledige drevbogstav. Skærmen på videokameraet forbliver slukket, og statuslampen [8] lyser grønt.
- Åbn Denne computer på din computer, og dobbeltklik på det nye ”Flytbar disk”-drev. Alle gemte filer findes i mappen “DCIM” på dette diskdrev.
- Du kan nu kopiere de gemte filer fra videokameraet til en mappe, du selv vælger på computerens harddisk.

Sådan bruges en kortlæser

Hvis din computer har en kortlæser, som understøtter SD-hukommelseskort, kan du læse kortets indhold direkte. Hvis du vil gøre dette, skal du slukke for videokameraet og fjerne hukommelseskortet (se side 70 - Isætning af SD-kortet).

- Sæt hukommelseskortet i kortlæseren på din computer (almindeligvis mærket SD/MMC).
- Computeren lægger indholdet fra hukommelseskortet under kortlæserens drevbogstav i Denne computer.
- Åbn Denne computer på din computer, og dobbeltklik på det diskdrev, som repræsenterer kortlæseren.
- Alle gemte filer findes i mappen “DCIM” på dette diskdrev.
- Du kan nu kopiere de gemte filer fra videokameraet til en mappe, du selv vælger på computerens harddisk.

Tillæg

Installation af softwaren

Systemkrav

- Windows Vista™ eller Windows® XP/2000
- Ledig USB-port eller kortlæser
- Cd-romdrev

Medfølgende software

Den vedlagte cd-rom indeholder software til håndtering og redigering af dine optagelser. Indsæt den vedlagt cd-rom i cd-romdrevet på din computer, og følg anvisningerne på skærmen.

Tekniske specifikationer

Billedføler	5 megapixel CMOS
Objektiv	Fast objektiv Fokusområde: f = 7,5 mm Blænder: F = 3,2
LCD-skærm i farver	2,5 tommers TFT (640x240 pixel)
Lukkerhastighed	2s ~ 1/2000s
Filformat	Video: MOV Foto: JPEG
Hvidbalance	Automatisk, Dagslys, Overskyet, Fluorescerende, Tungsten
Kompensering for eksponering	-2,0 EV - + 2,0 EV
Effekter	Normal, Sort og Hvid, Sepia
Selvudløser	5 sek., 10 sek.
Videolampe	LED-lampe Område 0,5 m ~ 1,0 m
Hukommelse	32 MB intern flash-hukommelse (delvist anvendt af styresystemet) SD-hukommelseskort
Tv-udgang	PAL, NTSC, HDMI
Strømforsyning	Genopladeligt Li-Ion batteri, PAC NP60 3,7 V, 1200 mAh
Betjeningstemperatur	0° C - 35° C
Mikrofon	Integreret
Højttaler	Integreret
Dimensioner	36,3 x 96,6 x 65,6 mm (B x H x D)
Vægt	120 g (uden batteri)

Garantidetaljer

36 måneders garanti fra købsdatoen

Denmark

Vigtige garantioplysninger

Kære kunde.

Mange tak fordi du har købt et Silvercrest-produkt.

Før du tager dit Silvercrest-produkt i brug, skal du læse den vedlagte dokumentation og/eller online-hjælpen grundigt. Skulle du støde på problemer, som ikke kan løses ved at læse dokumentationen, skal du kontakte vores Hotline.

Hvis problemet ikke kan løses over telefonen, vil du modtage et Return Material Authorization Number (RMA, returmateriale-autorisationsnummer), som du skal sætte på udstyret sammen med en kopi af kvitteringen på købet. Når du har pakket udstyret forsvarligt, skal du sende det med returnummeret skrevet uden på pakken til den adresse, som du har fået hos vores Hotlinemedarbejder, til garantireparation. Når vi modtager udstyret, vil vi reparere alle produktionsog hardwarefejl uden beregning.

For at se de seneste oplysninger og oftest stillede spørgsmål skal du besøge: www.silvercrest.cc

Bemærk, at garantien på de genopladelige batterier er 12 måneder.

Denne garanti er gældende i Danmark.

Dine almindelige garantirettigheder over for forhandleren gælder ud over denne garanti og begrænses hermed ikke af den.

Hotlinenummer:
38-322953
(Vennligst ha ditt serienummer for hånden!)

Producent: Targa GmbH, Postfach 2244,
D-59482 Soest

www.silvercrest.cc

Declaration of Conformity

We: Targa GmbH
Lange Wende 41
59494 Soest, Germany

declare our responsibility that the

product: Digital Camcorder
model: SilverCrest DV-5000HD

is confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive on the Approximation of the Laws of the Member States relating to Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC and the Council Directive relating to Low Voltage 2006/95/EC.

The measurements were carried out in accredited laboratories.

For the evaluation of above mentioned Council Directives for Electromagnetic Compatibility and for Low Voltage standards were consulted:

EMC: **EN 55024: 1998 + A1 : 2001 + A2 : 2003**
EN 55022: 2006 limit class B

EN 61000-3-2 : 2000 + A2 : 2005
EN 61000-3-3 : 1995 + A1 : 2001+A2:2005

Safety: **EN 60950-1: 2001**

Soest, 13th of October 2008

authorised signature Matthias Klauke, Managing Director

TARGA GmbH
Lange Wende 41
D-59494 Soest
www.silvercrest.cc

MAT-No: 1419716